

Instituto Tecnológico de Chetumal

XLVII SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR 2023

Registro de asistencia de estudiantes del ITCH

02 al 06 de octubre, 2023

Turno:

Fecha:

3/oct-2023

Ord.	Nombre del alumno	Núm ctrl	Carrera	Firma
1	TUN GARCIA FRANCISCA JAVIER	23390555	Electromecánica	[Firma]
2	Ponce Aguilar Bryan Antonio	23390509	Ing. eléctrica	[Firma]
3	Caamal Bacab Gabriel	23390552	Ing. eléctrica	Gabriel Caamal Bacab
4	Hernández Ramírez Sheila Jaquelin	23390517	Ing. Eléctrica	Sheyla R.
5	Abdel Ruben Nahant Herrera	23390508	Ing. eléctrica	Abdel Ruben
6	Alexander Agustín Tuz García	23390506	Ing. Eléctrico	Alexander Tuz
7	Gollego Pineda Jesús Salvador	23390181	Ing. Eléctrica	[Firma]
8	Nicolas Gomez Fleync Estefania.	22390204	Ing. Eléctrica	[Firma]
9	RAMOS CAUZ JORDY	22390187	ING. ELECTRICA	[Firma]
10	Arias Mora Roberto Isaac	22390193	Ing. eléctrica	[Firma]
11	Ramirez Valdivia Victor Manuel	22390201	Ing. eléctrica	[Firma]
12	Gerardo Fabrizio Vega Angelo	23390522	Ing. eléctrica	[Firma]
13	Brayan Rafael Yam Ek	23390573	Ing. Eléctrica	Brayan
14	Abel Naaman Aguilar	21390897	Ing. Eléctrica	abel aguilar
15	Jimenez Garcia Christophe Manrique	22390180	Ing. Eléctrica	[Firma]
16	Hau Pech Jonathan Alberto	22390182	Ing. Eléctrica	Jonathan A.
17	Lugo Gomez Jonathan Isaac	22390198	Ing. Eléctrica	[Firma]
18	Castillo Cobi Dosis Luis	22390191	Ing. eléctrica	[Firma]
19	Baeza Concha Christian Gonzalo	23390553	Electromecánica	[Firma]
20	Adrian Ariel Sanchez Blanco	20390409	Eléctrica	[Firma]
21	Castro Olivares Eduardo Mauricio	23390551	Electromecánica	[Firma]
22	Dominguez Lara Henry Eduardo	23390547	Electromecánica	[Firma]
23	Jesús Antonio García Santos	23390870	Electromecánica	[Firma]
24	Ulloa Hernandez Joaquin Artemio	23390577	Electromecánica	[Firma]
25	Ortiz Antonio Tomas Cmil	23390530	Ing. eléctrica	[Firma]
26	Jesús Aris Navarrete	23390526	Ing. eléctrica	[Firma]
27	Aula Bracamonte Ana Cristina	23390869	Ing. Eléctrico	[Firma]
28	Alejandro Miguel Arredón Gómez	23390502	Ing. Eléctrica	[Firma]
29	Diego Rafael Carrera Velasquez	23390536	Ing. Eléctrica	[Firma]
30	José Mario Luis Rodrigo	23390545	Ing. Electromecánica	[Firma]

Instituto Tecnológico de Chetumal

XLVII SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR 2023

Registro de asistencia de estudiantes del ITCH

02 al 06 de octubre, 2023

Fecha: 3-06-2023

Turno:

Ord.	Nombre del alumno	Núm ctrl	Carrera	Firma
1	Yan Norca Jacob Finagui	23390841	Ing. Electrica	
2	Samuel Aaron Arcos Puga	23390527	Ing. Electrica	
3	Pedro Marin Manuel Andri	23390554	Ing. Electromecanica	
4	Felix Primito Esquivel Zamora	23390525	Ing. Electrica	
5	Gevara Martinez Miguel Angel	23390515	Ing. Electrica	
6	Vazquez Chi Ricardo	23390503	Ing. Electrica	
7	Choc Bacab Nayzet Nizán	23390550	electromecanica	
8	Abundes Velazco Sebero Axel	23390500	ing Electrica	
9	Tuc Che Miguel Eduardo	23390562	Ing. Electromecanica	
10	Perez Lagos Jose Adrian	23390518	Ing. Electrica	
11	Elillela Freddy Daniel	23390514	Ing. Elec	
12	Cal Belizario Cal	23390522	Ing. Electrica	
13	Hernandez Arguelles Horacio	23390539	Ing. Electromecanica	
14	Silva Pastan Angel Bernabé	23390534	Ing. Electromecanica	
15	Mec cameral Edoar Beniamin	23390543	Ing. Electromecanica	
16	Choc Yarry Alexys	23390190	Ing. Electrica	
17	Briceño Christopher Nick	22390698	Ing. Electrica	
18	Acaredo Chi Rubi Gisell	22390203	Ing. Electrica	
19	Laib Guillermo Alexandre	22390192	Ing. Electrica	
20	Ortiz Sierra José Alejandro	23390533	Ing. Electromecanica	
21	Herrera castillo Jose Emanuel	23390544	Ing. Electromecanica	
22	José Alejandro castellanos Simón	23390850	Ing. Electromecanica	
23	Silias Ek Minerva	23390523	Ing. Electrica	
24	Ingrid Gpe. Cetina NAVA	23390501	Ing. Electrica	
25	Pedro Damian German Aviles	23390505	Electrico	
26	Edrei Jared Dominguez	23390511	Ing. Electrica	
27	Bruce Gabriel Lopez Sanchez	23390844	Electromecanica	
28	Heizer Jovan Lora	23390521	Ing. Electrica	
29	Angel Luis Correa	23390538	Ing. Electromecanica	
30	Briceño Nah Luciano	23390585	Ing. Electromecanica	

Instituto Tecnológico de Chetumal


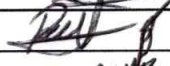



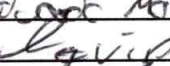
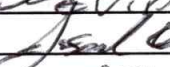
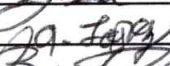


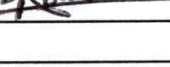
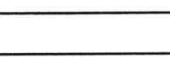
XLVII SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR 2023

Registro de asistencia de estudiantes del ITCH

02 al 06 de octubre, 2023

Fecha: 30 Oct 2023

Turno:

Ord.	Nombre del alumno	Núm ctrl	Carrera	Firma
1	Said Esteban Schulte Villalobos	23390507	Ing Eléctrica	
2	Poot Dominguez Roman Moises	23390510	Ing Eléctrica	
3	Manzanera Barradas Richard Onairam	23390529	Ing Eléctrica	
4	Xiu Lopez Emily Josefine	23390491	Ing. Eléctrica	
5	Ucan Sosa Ricardo Jared	23390966	ing Eléctrica	
6	Unstapner Eskamat Moises David	23390508	ing Eléctrica	
7	Coarrou Jimenez Kevin Adriel	23390859	Ing. PLE	
8	Isaul Antonio Villamil	23390861	ing. electromecánica	
9	Abel Lopez	23390848	Electromecánica	
10	Vieri Bustillos	23390849	Ing. Eléctrica	
11	Martin Alejandro Cortes Arellano	23390865	Ing. Eléctrica	
12	Fernando Abraham Hanes Magil	23390867	Ing. Electromecánica	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

Instituto Tecnológico de Chetumal

XLVII SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR 2023

Registro de asistencia de estudiantes del ITCH

02 al 06 de octubre, 2023

Fecha: 30 Oct - 2023

Turno:

Ord.	Nombre del alumno	Núm ctrl	Carrera	Firma
1	Fuentes Lucastania Lisett	23390864	electromecánica	
2	Ortiz Barger Gehisley Aldahir	23390870	Ing. Electronica	
3	López Cem Tania Vareli	23390499	Ing. Electrica	Tania López Cem
4	Poot Poot Juan Diego	23390512	Ing. Electrica	Poot Poot Juan Diego
5	Alvarez Romero Carlos Antonio	22390692	Ing. Electrica	
6	Angel Sanchez Aguilera	23390513	Ing. Electrica	
7	Jalen Jahed Alcazar	23390846	Ing. Electromecánica	Jalen Alcazar
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

snes47.anes.org.mx



XLVII SEMANA NACIONAL DE
ENERGÍA SOLAR
Del 2 al 6 de Octubre 2023

Innovación en energías renovables para
una transición energética justa

**PROGRAMA
DETALLADO**

**Centro Internacional de Negocios y
Convenciones de Chetumal**

Av. Ignacio Comonfort, S/N
Esquina Boulevard Bahía
C.P. 77010, Chetumal Q.Roo



Chetumal, QR/ Híbrido

NOTA IMPORTANTE: Sujeto a cambios sin previo aviso



XLVII SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR

Del 2 al 6 de Octubre 2023

Innovación en energías renovables para
una transición energética justa

Te damos la bienvenida a la SNES

C O N T E N I D O

Mensaje del Presidente

Introducción

Programa: Talleres y Conversatorios

Programa Científico Técnico



Chetumal, QR/ Híbrido

Centro Internacional de Negocios y Convenciones de Chetumal

Av. Ignacio Comonfort, S/N, Esquina Boulevard Bahía, C.P. 77010, Chetumal Q. Roo



XLVII SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR

Del 2 al 6 de Octubre 2023

Innovación en energías renovables para
una transición energética justa

Ciudad de México 02 de Octubre 2023

Mensaje de Presidencia.



Estimada comunidad ANES

La energía es un vector estratégico para todas las naciones y México no es ajeno a esta premisa, en la actualidad el reto que tenemos como humanidad es poder satisfacer nuestras necesidades actuales sin comprometer a las generaciones futuras, por lo que la investigación en energías renovables es de vital importancia. Actualmente México se ha convertido en un atractivo para la inversión privada y pública, en el tema de energía solar y otras energías renovables, pues se tienen compromisos internacionales que representan un reto para la sociedad mexicana.

En este sentido la Semana Nacional de Energía Solar (SNES) se ha convertido en una referencia para los estudiantes, académicos y empresario nacionales cuya actividad principal son la investigación, difusión, promoción, legislación y comercialización de las energías renovables.

La XLVII SNES es una plataforma que sirve de escenario para la convergencia de estudiantes, académicos, investigadores, empresarios, políticos y público en general, que buscan hacer que su trabajo impacte a la sociedad, mediante la adopción, desarrollo e innovación del uso de las energías renovables, que garanticen un desarrollo sostenible, generando beneficios económicos y sociales, para todos los actores que se interesan por la energía solar y sus aplicaciones en los distintos campos de la economía y sociedades de México.

(...)



Chetumal, QR/ Híbrido

Centro Internacional de Negocios y Convenciones de Chetumal

Av. Ignacio Comonfort, S/N, Esquina Boulevard Bahía, C.P. 77010, Chetumal Q. Roo



XLVII SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR

Del 2 al 6 de Octubre 2023

Innovación en energías renovables para
una transición energética justa

Mensaje de presidencia. (cont...)

Para esta edición de la SNES, el objetivo principal es recuperar el espacio que antes de la pandemia ocupaba este gran evento, realizando de manera híbrida, es decir presencial y virtual, este evento, la versión presencial se ha realizado en colaboración con el sector académico de Quintana Roo, al cual se agradece y reconoce por su participación en la organización de esta edición.

La participación del sector empresarial y gubernamental, dan un realce a esta edición, haciendo que la Triple Hélice (sector académico, gubernamental y empresarial) interactúen para crear las sinergias necesarias para el avance y consolidación de las energías renovables, y el compartir las experiencias, conocimiento y buenas prácticas, por medio de la participación de los jóvenes estudiantes, académicos y empresarios, son la fehaciente muestra de que la ANES, lleva el liderazgo en la frontera del conocimiento y la propuesta de mejores políticas públicas que detonen el crecimiento comprometido por la sociedad mexicana.

Esta edición, entonces es una muestra de que el sector energético, es una realidad y representa el presente de México.

Rafael García



¿Quiénes conforman a la ANES?

Aizailadema Altamirano,
Ana Rincón,
Antonio Ramos,
Araceli Hernández,
Carlos Pérez Rabago,
Daniel García,
Dulce Guevara,
Frank Romo,
Gilberto Sánchez,
Iván Salgado,
José Celis,
Luis Flotte,
Ma. Claudia Roldán,
Margarita Castillo,
Marisol Oropeza,
Oscar Hernández,
Paula Isiordia,
Rafael Carmona,
Rafael García,
Ricardo Pérez,
Ricardo Rodríguez.



Chetumal, QR/ Híbrido

Centro Internacional de Negocios y Convenciones de Chetumal

Av. Ignacio Comonfort, S/N, Esquina Boulevard Bahía, C.P. 77010, Chetumal Q. Roo



**XLVII SEMANA NACIONAL DE
ENERGÍA SOLAR**
Del 2 al 6 de Octubre 2023
Innovación en energías renovables para
una transición energética justa

PROGRAMA GENERAL PRELIMINAR



REUNIONES PROGRAMADAS

Coctail de Bienvenida

El día lunes 2 de octubre de 19:20 a 20:20 hrs.

Evento Cultural en Teatro Minerva

El día martes 3 de octubre de 19:20 a 20:20 hrs.

Asamblea General Ordinaria de la ANES

Se invita a participar a toda la membresía activa de la Asociación a la Asamblea General Ordinaria que se llevará a cabo el jueves 5 de octubre de las 17:20 a las 19:20 hrs. A realizarse en el Centro de Convenciones.



Chetumal, QR/ Híbrido

Centro Internacional de Negocios y Convenciones de Chetumal
Av. Ignacio Comonfort, S/N, Esquina Boulevard Bahía, C.P. 77010, Chetumal Q. Roo



XLVII SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR

Del 2 al 6 de Octubre 2023

Innovación en energías renovables para
una transición energética justa

INTRODUCCIÓN

La Asociación Nacional de Energía Solar A.C. (ANES), cuenta con la trayectoria más sólida desde hace cuatro décadas en el sector energético, agrupa a más de 600 personas, entre las que se encuentran las áreas de investigación, academia y empresas de todo el país, y la difusión de las fuentes renovables de Energía que ha desarrollado desde sus inicios han sido un eje potenciador del sector en nuestro país.

La XLVII Semana Nacional de Energía Solar (SNES), es el evento de mayor tradición que reúne a especialistas de la academia, la industria, y estudiantes de todo el sector energético mexicano del área de energías renovables, y recoge las tendencias innovadoras en investigación, desarrollo y aplicaciones que, permiten dar a conocer los avances del desarrollo tecnológico y los proyectos exitosos que se realizan con estas energías limpias a nivel local y global.

Este año la XLVII Semana Nacional de Energía Solar se llevará a cabo de manera híbrida del 2 al 6 de octubre del 2023.

La estructura será la siguiente:

2 y 3 de octubre se impartirán 3 talleres, que involucran temas atractivos para el sector solar mexicano, los cuales son: Técnicas de investigación de mercados y comportamiento del consumidor aplicadas al sector solar en México (EN LINEA); Secado Solar (EN LINEA); Mapa de ruta tecnológico, herramienta estratégica para empresas y proyectos (EN LINEA).

La energía solar nos ofrece soluciones poderosas para contribuir a la sostenibilidad del planeta. Por ello, del 4 al 6 de octubre se llevarán a cabo 11 conversatorios donde se contará con la participación de diversos especialistas en el sector, además, se tendrán las presentaciones del programa científico-técnico donde se abarcarán las áreas de solar térmico, solar fotovoltaico, edificios bioclimáticos, sustentabilidad energética; energía y medio ambiente, energía de la biomasa, energía eólica y mucho más.

El programa general considera lo siguiente:

Los conversatorios que serán presentados dentro de la XLVII SNES abarcan temas de interés actual, como lo son: Técnicas Agrovoltáicas en México; Plan Sonora; Tendencias en el desarrollo de las Energías Renovables; La visión empresarial en Energía Solar FV en Quintana Roo; Gestión de Proyectos de Innovación; Reciclaje Paneles Solares; Casos de éxitos de la Energía Solar en Quintana Roo; Programas Nacionales Estratégicos en Energías Renovables; La transición energética en ciudades desde el punto de vista de las mujeres; México Resiliente, Plan de Descarbonización y Resiliencia Climática 2024-2030

**Les esperamos
Comité organizador**



Chetumal, QR/ Híbrido

Centro Internacional de Negocios y Convenciones de Chetumal

Av. Ignacio Comonfort, S/N, Esquina Boulevard Bahía, C.P. 77010, Chetumal Q. Roo



SEDES: EN LÍNEA Y PRESENCIAL

T
A
L
L
E
R
E
S

	HORARIO	LUNES 02 DE OCTUBRE 2023
	9:00 - 10:00	REGISTRO
	10:00 - 11:00	INAUGURACIÓN
	11:00 - 12:40	Técnicas de investigación de mercados y comportamiento del consumidor aplicadas al sector solar en México (EN LÍNEA). Centro de Convenciones
	12:40 - 13:00	RECESO
	13:00 - 14:40	Secado Solar (EN LÍNEA) Centro de Convenciones
	14:40 - 17:40	RECESO
	17:40 - 19:20	Mapa de ruta tecnológico, herramienta estratégica para empresas y proyectos. (EN LÍNEA). Centro de Convenciones
	19:20 - 20:20	Coctail de Bienvenida

Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)



SEDES: EN LÍNEA Y PRESENCIAL

TALLERES

HORARIO	MARTES 03 DE OCTUBRE 2023
9:00 - 10:00	REGISTRO
10:20 - 12:20	Técnicas de investigación de mercados y comportamiento del consumidor aplicadas al sector solar en México (EN LÍNEA). Centro de Convenciones
12:20 - 12:40	RECESO
12:40 - 14:40	Secado Solar (EN LÍNEA) Centro de Convenciones
14:40 - 17:40	RECESO
17:40 - 19:20	Mapa de ruta tecnológico, herramienta estratégica para empresas y proyectos. (EN LÍNEA). Centro de Convenciones
19:20 - 20:20	Evento Cultural Teatro Minerva

Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)



SEDES: EN LÍNEA Y PRESENCIAL

	HORARIO	MIÉRCOLES 04 DE OCTUBRE 2023
	9:00 - 10:00	REGISTRO
CONVERSATORIOS	10:00 - 11:00	Técnicas Agrovoltaicas en México (EN LÍNEA) Centro de Convenciones
	11:00 - 12:00	Plan Sonora (PRESENCIAL) Centro de Convenciones
	12:00 - 13:00	Tendencias en el desarrollo de las Energías Renovables. (PRESENCIAL) Centro de Convenciones
	13:00 - 14:00	La visión empresarial en Energía Solar FV en Quintana Roo (PRESENCIAL) Centro de Convenciones
	14:00 - 17:20	COMIDA TÍPICA Bacalar, Q. Roo
SESIONES TÉCNICAS	17:20 - 18:20	SESIONES TÉCNICAS UQROO
	18:20 - 19:20	SESIONES TÉCNICAS UQROO
	19:20 - 20:20	SESIONES TÉCNICAS UQROO



	HORARIO	JUEVES 05 DE OCTUBRE 2023
	9:00 - 10:00	REGISTRO
CONVERSATORIOS	10:00 - 11:00	Gestión de Proyectos de Innovación (EN LÍNEA) <i>Centro de Convenciones</i>
	11:00 - 12:00	Celdas solares de tercera generación: Escalamiento y sustentabilidad (EN LÍNEA) <i>Centro de Convenciones</i>
	12:00 - 13:00	La importancia de la energía solar térmica en la transición energética justa (EN LÍNEA) <i>Centro de Convenciones</i>
SESION POSTERS	13:00 - 14:20	Sesión posters (HÍBRIDO) <i>Centro de Convenciones</i>
	14:20 - 16:20	RECESO
SESIONES TÉCNICAS	16:20 - 17:20	SESIONES TÉCNICAS <i>UQROO</i>
	17:20 - 19:20	Asamblea General Ordinaria (HÍBRIDO) <i>Centro de Convenciones</i>
	19:20 - 20:00	RECESO
	20:00 - 24:00	Cena de Gala <i>Marina Rivero's</i>



PROGRAMA GENERAL PRELIMINAR

SEDES: EN LÍNEA Y PRESENCIAL



CONVERSATORIOS

**SESIONES
TÉCNICAS**

	HORARIO	VIERNES 06 DE OCTUBRE 2023
	9:00 - 10:00	REGISTRO
	10:00 - 11:00	Programas Nacionales Estratégicos en ER (EN LÍNEA) <i>Centro de Convenciones</i>
	11:00 - 12:00	La transición energética en ciudades desde el punto de vista de las mujeres. (EN LÍNEA) <i>Centro de Convenciones</i>
	12:00 - 13:00	México Resiliente Plan de Descarbonización y Resiliencia Climática 2024-2030 (EN LÍNEA) <i>Centro de Convenciones</i>
	13:00 - 14:40	Premiación, mensaje expresidentes, cierre de SNES (PRESENCIAL) <i>Centro de Convenciones</i>
	14:40 - 17:00	RECESO
	17:00 - 17:20	Sala I - Sesión Técnica
	17:20 - 17:40	Sala II - Sesión Técnica
	17:40 - 18:00	Sala III - Sesión Técnica
	18:00 - 18:20	Sala IV - Sesión Técnica



SALÓN 1

Captadores y Acumulación Térmico/Celdas y Módulos Fotovoltaicos Horario: 17:20 a 18:20 hrs. Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)

HORARIO	ID	TÍTULO	PONENTE
17:20 - 17:35	15377	Rendimiento energético diario de un sistema fotovoltaico de 60 kW	Yasuhiro Matsumoto
17:35 - 17:50	15391	Almacenamiento de energía termoquímico con reacción sólido-gas de carbonato de estroncio con carbonato de calcio.	Adriana Santamaria Padilla
17:50 - 18:05	15370	Desempeño térmico de un receptor aleteado con grosor de pared no homogéneo, diseñado para sistemas de torre central que operan con generación directa de vapor: Un estudio teórico.	Víctor Maytorena
18:05 - 18:20	15393	Design of an optical method to align a high flux solar furnace.	Leopoldo Martínez Manuel



SALÓN 2

Edificios bioclimáticos

Horario: 17:20 a 18:20 hrs Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)

HORARIO	ID	TÍTULO	PONENTE
17:20 - 17:35	15351	Reacondicionamiento bioclimático, Mercado de artesanías Tepetlixpa.	Aaron Manuel Salas
17:35 - 17:50	15350	Control de temperatura por medio de dispositivos de control solar. Caso estudio: Mercado de Artesanías Tepetlixpa.	Tania Osorio Meléndez
17:50 - 18:05	15345	Propuesta de diseño de estrategias de iluminación cenital y un sistema de alta eficiencia de iluminación artificial para el centro cultural San Miguel, Tequixquiac	Zurisadai Salinas Mendoza
18:05 - 18:20	15340	Selección de materiales para la envolvente arquitectónica en viviendas en Malinalco, con el objetivo de lograr un confort térmico mediante estrategias bioclimáticas.	Jorge Gama García



SALÓN 3

Energía Eólica/ Energía y Sociedad

Horario: 17:20 a 18:20 hrs Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)

HORARIO	ID	TÍTULO	PONENTE
17:20 - 17:35	15435	Análisis de la Densidad de Probabilidad de Weibull en dos estados del viento en Parque Eólico La Rumorosa I	Omar Inzunza Castro
17:35 - 17:50	15419	Entorno híbrido cooperativo para formación de promotoría energética comunitaria y sustentable (4E).	Oscar Sánchez Santillán
17:50 - 18:05	15417	Simulación de un sistema OTEC de ciclo abierto Onshore con software trnsys para las localidades de punta diamante y los frailes, B.C.S.	Oscar Reséndiz Pacheco
18:05 - 18:20	15400	Generación a baja escala y transición energética justa.	Yolanda García Beltrán



XLVII SEMANA NACIONAL DE
ENERGÍA SOLAR
Del 2 al 6 de Octubre 2023
Innovación en energías renovables para
una transición energética justa

PROGRAMA CIENTÍFICO - TÉCNICO



MODALIDAD PRESENCIAL
Miércoles 04 de Octubre 2023

Miniauditorio 1 del teatro universitario

Enseñanza de las ER/ Edificios Bioclimáticos

Horario: 18:20 a 19:05 hrs Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)

HORARIO	ID	TÍTULO	PONENTE
18:20 - 18:35	15311	Análisis y evaluación de la tecnología BIPV, o energía solar fotovoltaica integrada en edificios, en un contexto mexicano.	Iván Oropeza Pérez
18:35 - 18:50	15430	El poder de la educación no formal en la generación de conocimiento de energía.	Luisa Ruiz López
18:50 - 19:05	15389	Medición y evaluación del efecto de isla de calor urbana en superficies exteriores de la Ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca.	Francisco Cruz Velasco



XLVII SEMANA NACIONAL DE
ENERGÍA SOLAR
Del 2 al 6 de Octubre 2023
Innovación en energías renovables para
una transición energética justa

PROGRAMA CIENTÍFICO - TÉCNICO



MODALIDAD PRESENCIAL
Miércoles 04 de Octubre 2023

Miniauditorio 2 del teatro universitario

Celdas y Módulos Fotovoltaicos/ Energía y Sociedad
Horario: 18:20 a 19:05 hrs Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)

HORARIO	ID	TÍTULO	PONENTE
18:20 - 18:35	15376	Estudio del Efecto de un Concentrador Solar Tipo Canal Parabólico sobre Celdas Fotovoltaicas de Silicio.	Rafael García Gutiérrez
18:35 - 18:50	15383	Estudio Tendencial del Sector Energético Mexicano de 2019 a 2050.	Valeria Flores Palafox
18:50 - 19:05	15406	Estudio de las interacciones plasmónicas de Au NPs embebidas en GaN enfocado al desarrollo de dispositivos fotovoltaicos.	Gerardo Valenzuela



SALÓN 3

Celdas y Módulos Fotovoltaicos/Energía y Sociedad Horario: 18:20 a 19:20 hrs. Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)

HORARIO	ID	TÍTULO	PONENTE
18:20 - 18:35	15412	Optimización de la banda prohibida de Cu (In,Ga) Se ₂ en película delgada mediante selenización.	Miguel Ángel Contreras
18:35 - 18:50	15394	Evaluación de la capacidad de generación eléctrica de diferentes tipos de LED's empleando la técnica capacitiva.	Guillermo Pérez Luna
18:50 - 19:05	15369	El Derecho al Sol en la Ciudad de México: omisiones y posibilidades en el marco del Derecho a la Ciudad.	Ana Rincón Rubio
19:05 - 19:20	15360	Powder Luminescent of Ca ₂ AlO ₄ Codoped with Earth Rare for Unconventional Light Applications.	Jorge Montes Gutiérrez



SALÓN 1

Captadores y Acumulación Térmico/ Energía y Género Horario: 19:20 a 20:20 hrs Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)

HORARIO	ID	TÍTULO	PONENTE
19:20 - 19:35	15395	Optical design of secondary concentrators to homogenize the concentrated flux over a tubular receiver.	Leopoldo Martínez Manuel
19:35- 19:50	15402	Innovación social en energías renovables hacia una transición energética justa.	Diego Arrellano Rojas
19:50 - 20:05	15463	Reactor solar para la concentración de carbonato de litio desde el mineral.	Belem Falcon
20:05 - 20:20	15399	Uso de energía solar concentrada para la síntesis de óxidos metálicos nanoestructurados	Hugo Alejandro Borbón



SALÓN 2

**Celdas y Módulos Fotovoltaicos/Edificios Bioclimáticos/
Recurso Solar**

Horario: 19:20 a 20:05 hrs Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)

HORARIO	ID	TÍTULO	PONENTE
19:20 - 19:35	15418	Simulación Térmica - Energética de una Vivienda con Estrategias Bioclimáticas para Aprovechar la Brisa Marina en La Paz, B.C.S.	Madelein Galindo
19:35 - 19:50	15348	Experiencias de la utilización de tecnologías solares en comunidades de pescadores campechanos previas a la instalación de una Planta de secado solar de productos marinos.	Margarita Castillo
19:50-20:05	15364	Elaboración de un módulo fotovoltaico híbrido de CdTe/PEDOT:PSS de 400 cm ²	Israel Montes Díaz



SESIÓN POSTER

Horario: 13:00 a 13:40 hrs Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)

SALA	ID	TITULO	PONENTE
1	15425	Síntesis de películas de carbono tipo diamante en un reactor MPCVD construido en la Universidad de Sonora para aplicaciones en dispositivos fototermoiónicos.	Luis Miguel Medina Zazueta
2	15380	Comparativa en los efectos del error de apuntamiento de las facetas de un heliostato con espejos concentradores y uno con espejos planos.	Yered Salas Bernal
3	15373	Síntesis y caracterización de polvos de óxidos complejos de litio para aplicaciones en baterías de ion litio.	Sael Beltrán Torres
4	15414	Estudio de las propiedades ópticas de películas de GaN depositadas por métodos físicos para aplicaciones en dispositivos fotovoltaicos.	Jesús Adrián Cano
5	15413	Estudio de películas delgadas de ZnO depositadas por ALD para protección y mejoramiento de la eficiencia en las celdas solares de silicio policristalino.	Juan Jazziel Favela
6	15426	Dimensionamiento de estación solar de carga para vehículos eléctricos en Chetumal.	Andree Aranda Cen



SESIÓN POSTER

Horario: 13:40 a 14:20 hrs Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)

SALA	ID	TITULO	PONENTE
1	15410	Aprovechamiento de la energía solar concentrada en el procesamiento de materiales cerámicos.	Laura Ceballos Mendivil
2	15381	Prototipo para la producción de hidrógeno solar.	Carlos Ángel Jiménez S
3	15371	Estudio del Sb ₂ Te ₃ como capa buffer en una celda solar hibrida de CdTe/PEDOT: PSS.	Esteban Salvador Díaz
4	15362	Evaluación del recurso eólico en la Reserva de la Biosfera de Mapimí en el estado de Durango	Fernando Meraz Becerra
5	15359	Síntesis de polvos de GaN dopados con Mg Ó Zn obtenidos por la pirólisis de un compuesto complejo viscoso y su nitridación	Erick Gastellóu Hernández
6	15416	Evaluación de propiedades microestructurales y ópticas de compósitos cerámicos para potencial aplicación en receptores solares	Aimé Acosta Soto



Miniauditorio 1 del teatro universitario

Solar Térmica de Alta Temperatura/Instalaciones Solares de Baja Temperatura

Horario: 16:20 a 17:20 hrs Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)

HORARIO	ID	TÍTULO	PONENTE
16:20 - 16:35	15403	Uso de la energía solar concentrada para la obtención sostenible de clinker para cemento.	Jazabel Noriega González
16:35 - 16:50	15397	Estudio de materiales prometedores para producción termoquímica de hidrógeno de alto valor comercial.	Ana Karina Elizalde Galicia
16:50 - 17:05	15396	Análisis de compósitos prometedores en reacciones sólido gas para almacenamiento termoquímico de energía solar	José Miguel Berrio Sánchez
17:05 - 17:20	15385	Estudio teórico del efecto del perfil solar en sistemas de concentración solar a diferentes errores ópticos globales.	Alix Natalia Ruiz Ávila



Miniauditorio 2 del teatro universitario

Solar Cocinas Solares, Secaderos, Destilación y Desinfección Solar/ Captadores y Acumulación Térmico

Horario: 16:20 a 17:20 hrs Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)

HORARIO	ID	TÍTULO	PONENTE
16:20 - 16:35	15428	Evaluación experimental del proceso de secado en un secador solar tipo invernadero bajo distintas condiciones de operación en un ambiente costero.	Anthony Jair Hernández Bautista
16:35 - 16:50	15374	Construcción de Concentrador Solar Fresnel	Set Jubal Castillo
16:50 - 17:05	15361	Recubrimiento de SiC en un Receptor Volumétrico de Al ₂ O ₃ tipo Honeycomb	Daniela Zavala Moreno
17:05 - 17:20	15349	Análisis térmico de un reactor para realizar CVD con concentración solar.	Noe Ari Flores Montijo



XLVII SEMANA NACIONAL DE
ENERGÍA SOLAR
Del 2 al 6 de Octubre 2023
Innovación en energías renovables para
una transición energética justa

PROGRAMA CIENTÍFICO - TÉCNICO



MODALIDAD PRESENCIAL
Jueves 05 de Octubre 2023

Miniauditorio 3 del teatro universitario

Energía de la biomasa / Energía eólica / Energía y Sociedad
Horario: 16:20 a 17:20 hrs Hora del Sureste (UTC-5 o 75° W)

HORARIO	ID	TÍTULO	PONENTE
16:20 - 16:35	15433	Producción eólica de dos estados del viento en Parque eólico La Rumorosa I	Marlene Zamora Machado
16:35 - 16:50	15398	Producción de biodiesel y bioetanol, a partir de prácticas de laboratorios en la Facultad de Ingeniería Mexicali (FIM).	Montserrat Meza Trejo
16:50 - 17:05	15378	Diseño y Construcción de Rotor Eólico tipo Darrieus-H	Guillermo Becerra Núñez
17:05 - 17:20	15404	Hacia un ecosistema de innovación: colaboración Academia-Industria en el sector solar	Paola Zagal Olvera



XXII CONSEJO Directivo Nacional 2022 - 2024

Rafael García
PRESIDENCIA

Margarita Castillo
VICEPRESIDENCIA

Ana Rincón
TESORERÍA

Aizailadema Altamirano
SECRETARÍA GENERAL

Gilberto Sánchez
SECRETARÍA PARA NORMATIVIDAD
FOTOVOLTAICA

Rafael Carmona
SECRETARÍA PARA INNOVACIÓN Y
EMPREDIMIENTO

Paula Isiordia
SECRETARÍA DE PUBLICACIONES
(FOMENTO Y PROMOCIÓN)

José Celis
SECRETARÍA DE ORGANIZACIÓN

Ricardo Pérez
SECRETARÍA DE ASUNTOS INTERNOS

Carlos Pérez Rabago
SECRETARÍA PARA VINCULACIÓN
CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

Antonio Ramos
SECRETARÍA PARA VINCULACIÓN
ACADÉMICA

Daniel García
SECRETARÍA PARA INDUSTRIA SOLAR
TÉRMICA

Aracely Hernández
SECRETARÍA PARA PRESENCIA VIRTUAL

Ricardo Rodríguez
SECRETARÍA DE COMITÉ EDITORIAL

Luis Flotte
SECRETARÍA PARA INDUSTRIA
FOTOVOLTAICA

Frank Romo
SECRETARÍA PARA ATENCIÓN REGIONAL

Ma. Claudia Roldán
SECRETARÍA PARA VINCULACIÓN
ESTUDIANTIL

Oscar Hernández
SECRETARÍA PARA INDUSTRIA ELÉCTRICA

Marisol Oropeza
SECRETARÍA DE ASUNTOS
INTERNACIONALES

Iván Salgado
SECRETARÍA PARA VINCULACIÓN SOCIAL

Dulce Guevara
SECRETARÍA PARA INCLUSIÓN Y GÉNERO



Chetumal, QR/ Híbrido

Centro Internacional de Negocios y Convenciones de Chetumal

Av. Ignacio Comonfort, S/N, Esquina Boulevard Bahía, C.P. 77010, Chetumal Q. Roo



XLVII SEMANA NACIONAL DE
ENERGÍA SOLAR
Del 2 al 6 de Octubre 2023
Innovación en energías renovables para
una transición energética justa



COMITÉ Organizador ANES Nacional

Dr. Rafael García
Dra. Aizailadema Altamirano
Dra. Ana Rincón
Ing. Marianh Solis
Lic. Dafne Krinis

MODERADORES Conversatorios

Samantha Araiza
Rafael Cabanillas
Edith Osorio de la Rosa
Dulce Kristal
Dulce Guevara
Margarita Castillo
Ana G. Rincón
Sandra Caballero

COMITÉ Organizador Chetumal

Mtro. Mario Vicente González Robles
Ing. Pedro Alonso Betancourt Reed
M.T.I María de los Ángeles Navarrete Marneou
M. en C. Dulce Yolanda Garrido López
Ing. Rafael Olvera Rodríguez
Lic. Christian Wilson Delgado Catzim
Lic. Mireya Ortiz Gómez
Lic. Beatriz Eugenia Alamilla Cruz
Mtro. Fermín Vázquez Ara
Ing. Francisco Javier Pérez Navarrete
Dr. Víctor Manuel Sánchez Huerta
Biol. William Aguilar Dávila
Arq. Raúl Villanueva Argüelles



Chetumal, QR/ Híbrido

Centro Internacional de Negocios y Convenciones de Chetumal
Av. Ignacio Comonfort, S/N, Esquina Boulevard Bahía, C.P. 77010, Chetumal Q. Roo



XLVII SEMANA NACIONAL DE
ENERGÍA SOLAR
Del 2 al 6 de Octubre 2023
Innovación en energías renovables para
una transición energética justa



GRACIAS A NUESTROS PATROCINADORES

COQCYT
CONSEJO QUINTANARROENSE
DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

SEDE
SECRETARÍA
DE DESARROLLO ECONÓMICO

SEQ
SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN DE QUINTANA ROO

SEDETUR
SECRETARÍA
DE TURISMO

SEMA
SECRETARÍA
DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



UT
CHETUMAL

Bacalar
Municipio



COPARMEX

CANACO

CANACINTRA
ESTADO DE MÉXICO



cmic

www.anes.org.mx



Chetumal, QR/ Híbrido

Centro Internacional de Negocios y Convenciones de Chetumal
Av. Ignacio Comonfort, S/N, Esquina Boulevard Bahía, C.P. 77010, Chetumal Q. Roo

ES[®]

 **ISES**
International
Solar Energy Society

 QUINTANA ROO

 SEMA



INTERNACIONAL DE ENERGÍA SOLAR

23

A man in a white shirt is speaking on stage, holding a microphone.



EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

XLVII SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR

Del 6 de Octubre 2023



SALIDA EXIT



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLOGÍA
NACIONAL DE MÉXICO

XLVII SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR
DEL 17 AL 24 DE SEPTIEMBRE 2023

ANES

ISES
International Solar Energy Society

SECRETARÍA DE ENERGÍA

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

XLVII SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR





EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



**XLVII SEMANA NACIONAL DE
ENERGÍA SOLAR**
Del 2 al 6 de Octubre 2023



ANES



ISES
International
Solar Energy Society



XLVII SEMANA NACIONAL DE ENERGÍA SOLAR

Del 2 al 6 de Octubre 2023

